

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042579 A1

(51) 国際特許分類: C07K 16/10, C12N 5/16,
G01N 33/569 // C12N 15/40, C12P 21/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016099

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-373779

2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP
特願 2004-034268 2004 年 2 月 10 日 (10.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士レビオ株式会社 (FUJIREBIO INC.) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 Tokyo (JP).

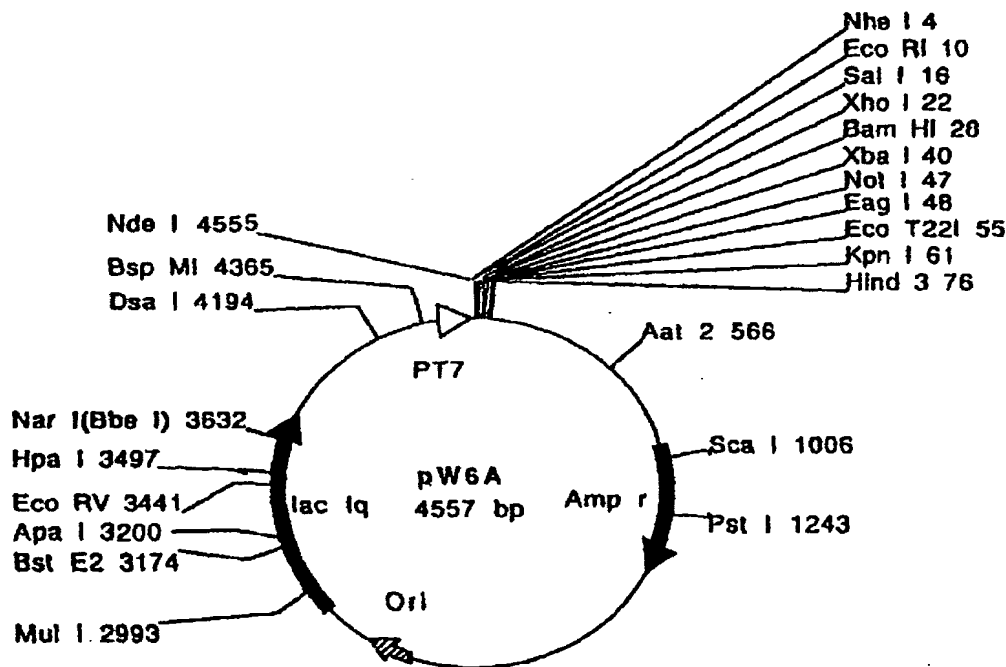
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内田 好昭 (UCHIDA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 藤井 信之 (FUJII, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 倉野 義裕 (KURANO, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 岡田 政久 (OKADA, Masahisa) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 小垣 弘之 (KOGAKI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 木戸 康仁 (KIDO, Yasuji) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目 6 2 番 5 号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 三宅 和重

/ 続葉有 /

(54) Title: ANTI-SARS VIRUS ANTIBODY, HYBRIDOMA PRODUCING THE ANTIBODY AND IMMUNOASSAY REAGENT USING THE ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗 SARS ウイルス抗体、該抗体を産生するハイブリドーマ及び該抗体を用いる免疫測定試薬



(57) Abstract: It is intended to provide a monoclonal antibody which specifically recognizes SARS virus; and an immunoassay method, an immunoassay reagent and an immunoassay instrument for detecting SARS virus by using this monoclonal antibody. The above monoclonal antibody is a monoclonal antibody against the nuclear protein of a coronavirus causative of severe acute respiratory syndrome (SARS).

/ 続葉有 /

WO 2005/042579 A1



(MIYAKE, Kazushige) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目6番5号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 谷川 英次郎 (TANIGAWA, Hidejiro); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番12号 岩田ビル6階 谷川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: SARSウイルスを特異的に認識するモノクローナル抗体を提供し、SARSウイルスを検出する該モノクローナル抗体を用いた免疫測定方法、免疫測定試薬又は免疫測定器具が開示されている。本発明のモノクローナル抗体は、重症急性呼吸器症候群 (Severe acute respiratory syndrome ; SARS) 原因コロナウイルスの核タンパク質に対するモノクローナル抗体である。